

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی استفاده از پسماندهای کشاورزی در صنایع خمیر و کاغذ

## محل انتشار:

اولین همایش ملی بهداشت محیط، سلامت و محیط زیست پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

صالح قهرمانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

سحاب حجازی - استادیار گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

مژگان شیرازی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

سارا تقی کلجاهی - دانش آموخته کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق ضمن معرفی مهمترین پسماندهای کشاورزی و توجه به تولید بالای سالیانه و اهمیت این مواد لیگنوسلولزی منافع زیست محیطی فواید اقتصادی مزایای فراوان در مسائل فنی و تکنولوژیکی کارخانه خمیر و کاغذ و همچنین درآمدزایی آن برای کشاورزان مورد بررسی قرار گرفته است. باتوجه به تقاضای بازار و فشارهای زیست محیطی منابع تامین ماده اولیه صنایع خمیر و کاغذ از چوب به مواد لیگنوسلولزی غیر چوبی پسماندهای کشاورزی گرایش پیدا کرده است چرا که قطع بی رویه درختان و نابودی جنگلها اثرات زیان باری دارد که برخی از بارزترین اثرات چنین برداشتی فرسایش خاک صدمه دیدن ذخایر آبی از بین رفتن زیستگاه ها کاهش تنوع زیستی نابودی حیات وحش افزایش آلودگی هوا و از بین رفتن مناظر و زیباییهای طبیعت است به تناسب استفاده از پسماندهای کشاورزی به عنوان منبع لیگنوسلولزی غیر چوبی در صنعت چوب و کاغذ میتوان از بروز اینگونه اثرات زیانبار جلوگیری کرد به علاوه سوزاندن پسماندهای کشاورزی موجب تخریب سیستم های آبی و مواد مغذی زمین می گردد استفاده از این ضایعات میتواند اثر مخرب زیست محیطی حاصله را از بین برده و یا حداقل کاهش دهد حجم بالای پسماندهای لیگنوسلولزی در کشور نشان از توان بالای این پسماندها در تولید انواع فرآورده های کاغذی دارد امری که یک بازنگری در سیاست گذاری ها و سرمایه گذاریهای آتی در این صنعت را می طلبد

## کلمات کلیدی:

زیست محیطی ، پسماند کشاورزی ، صنایع خمیر و کاغذ ، لیگنوسلولزی ، غیر چوبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/304441>

